

## **MINOCA uzrokovana erozijom plaka**

*Milenko Čanković<sup>1,2</sup>, Dragana Dabović<sup>2</sup>, Nikola Komazec<sup>2</sup>, Snežana Tadić<sup>1,2</sup>, Milovan Petrović<sup>1,2</sup>, Dragan Debeljački<sup>2</sup>, Anastazija Stojšić Milosavljević<sup>1,2</sup>*

*<sup>1</sup>Medicinski fakultet, Univerzitet Novi Sad, Novi Sad, Srbija, <sup>2</sup>Klinika za kardiologiju, Institut za kardiovaskularne bolesti Vojvodina, Sremska Kamenica, Srbija*

**Uvod.** Na osnovu podataka iz kliničkih studija, prevalenca akutnog infarkta miokarda sa neobstruktivnim koronarnim arterijama (MINOCA) je oko 5%. MINOCA može nastati kao posledica različitih aterosklerotskih i neaterosklerotskih uzroka sa heterogenim patofiziološkim mehanizmima. Disrupcija plaka je česta kod pacijenata sa MINOCA i može biti posledica rupture plaka, erozije plaka i kalcijumskog nodusa. Prikazali smo slučaj muškarca od 32. godine sa MINOCA uzrokovanom erozijom plaka.

**Prikaz slučaja.** Hospitalizovan je muškarac od 32. godine zbog bola u grudima, EKG promena i povišenih vrednosti kardiospecifičnih enzima. Urgentnom koronarografijom je registrovano suženje od 30% u proksimalnom segmentu prednje descedentne koronarne arterije (LAD). Urađen je OCT kojim je registrovana erozija plaka sa belim trombotičnim masama i stenozom od 57%, kao i MLA od 7,91mm<sup>2</sup>. Shodno nalazu OCT, odlučeno je da se nastavi dalji medikamentni tretman. Tokom perioda praćenja, pacijent je bez tekoba. Funkcionalni testovi nakon godinu dana su bili uredni. Dve godine nakon incidenta urađenja je CT koronarografija kojom se registruje stenoza od 25% u LAD.

**Zaključak.** U dijagnostici i lečenju pacijenata sa MINOCA, multi modalni imidžing je od velikog značaja. Erozija plaka je jedan od mogućih uzroka MINOCA, pre svega jer postoji mogućnost da će pokrenuti vazospazam i narušiti protok. Upotreba intrakoronarnog imidžinga je neophodna kako bi se adekvatno analizirala morfologija „kalprit“ lezije.

**Ključne reči:** akutni infarkt miokarda sa neobstruktivnim koronarnim arterijama, optička koherentna tomografija, erozija plaka